

heytech®

fast and reliable technology

CATALOGO DE PRODUCTO 2023 ING-ES

heytech.com.tr

Sobre Nosotros

HEYTECH ELECTRÓNICA A.Ş

Con el principio de alta calidad y precio razonable.

Nuestra empresa, con su dilatada experiencia y experta perspectiva, evalúa objetivamente las demandas y expectativas del sector, y asegura la satisfacción del cliente con un enfoque dinámico, innovador y progresivo.

Apegándose a estos principios y valores, nuestra empresa; Pretende ser una empresa líder en el sector realizando todos sus servicios y actividades con precisión y rapidez a lo largo de todo el proceso, desde las etapas de promoción y oferta hasta la facturación del producto o servicio, pasando por el soporte técnico postventa.

About

HEYTECH ELEKTRONİK A.Ş.

With the principles of high quality and low prices,

Our company has extensive experience and expectations of demand in the industry and experts to look at issues and objectively evaluate; dynamic, innovative and progressive approach to provide customers satisfaction.

Our company, being committed to these principles and values; starting from the presentation and proposal stage, products or service billing all the way to the after-sales technical support,

During this period, by all the services and activities of the sector and by as accurate and correct at every time we intend to be a pioneer in the industry.





heytech

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer : Heytech Elektrik Elektronik Sanayi Ve Ticaret A.Ş
Manufacturer Address : Altınşehir mh. Meriç sk. No 12 Ümraniye İSTANBUL TÜRKİYE

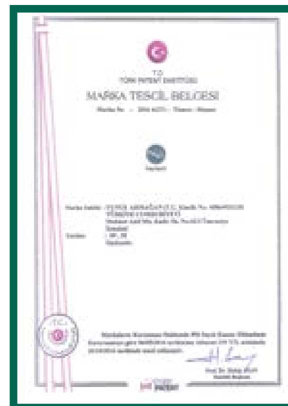
Product Name : Lift Control Board
Product Type : HT-34
Year of Manufacture : 2020
Seial Number : HT34-xxxx-xxx

We declare that the Lift Control card product complies with the provisions of the following EC Directives and standards.

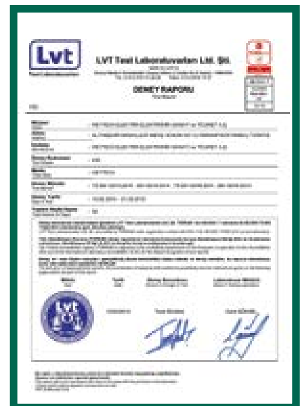
Related Directives : 95/16/AT Lift Directive
Relevant Standards : TS EN 81-1

Issued Palace : ISTANBUL - TURKEY
Issued Time : 13.02.2020

Signature for and on behalf on the Heytech A.Ş
Yunus ARMAĞAN
General Manager



MARKA TESCİL BELGESİ



LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti.

DENEY RAPORU



CERTIFICATE OF COMPLIANCE



UYGUNLUK SERTİFİKASI

HEYTECH ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.



AB TİP İNCELEME SERTİFİKASI

HEYTECH ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.



LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti.

DENEY RAPORU



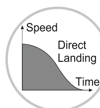
SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO

INTEGRATED CONTROL SYSTEM









Heytegra

HSI Modelleri / Models

INVERTER TYPE	CAPACITY (kVA)	OUTPUT CURRENT (A)	MOTOR (Kw)
HTG055	8,5	13	5.5
HTG075	14	18	7.5
HTG110	18	27	11

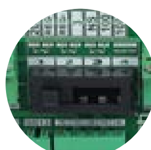
Características

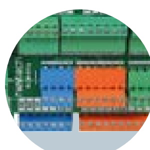
- Norma EN-8120
- Sin contactor. diseño . STO
- Circuito de control de freno interno
- Función de posición directa
- Funcionamiento síncrono asíncrono
- Operación de lazo abierto y cerrado
- Opciones de medidor M1 y ML
- Opciones de funcionamiento 1x220, 3x220, 3x380V
- Opción de potencia 5,5 7,5 11 kW
- Supervisión y control remotos a través de Wi-Fi
- Menú de configuración rápida
- Paralelo 16 series 40 paradas
- Diseño apto para instalación plug-and-play empleo
- Sistema de recuperación inteligente
- Relés y entradas y salidas programables
- Pequeñas dimensiones
- Opciones de salida Canbus y Modbos
- Sistema de anuncios internos
- Soporte de puerta doble

Features

- EN-8120 standard
- Contactorless STO design
- Internal brake control circuit
- Direct stance feature
- Asynchronous Synchronous operation
- Open and closed loop operation
- Well copying with encoder
- M1 and ML counter options
- 1x220 ,3x220,3x380V working options
- 5.5 7.5 11 kW power option
- Remote monitoring and control via WiFi
- Quick setup menu
- Parallel 16 series 40 stops
- Ready-made installation suitable design
- Intelligent recovery system
- Programmable relays and inputs and outputs small dimensions
- Canbus and Modbos output options
- Internal announcement system
- Double door support




Bypass


Colored


Terminal


Contactor



DRIVERS

HSI Drive

HSI Modelleri / Models

INVERTER TYPE	CAPACITY (kVA)	OUTPUT CURRENT (A)	MOTOR (Kw)
HSI055	8,5	13	5.5
HSI075	14	18	7.5
HSI110	18	27	11

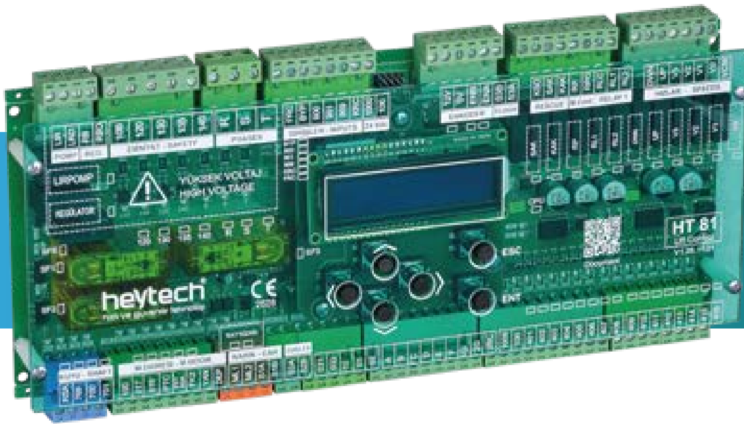
Características

- Configuración fácil
- Los valores de viaje se pueden ver en la pantalla.
- La técnica de compensación de arranque sin sensores de carga asegura un inicio de elevación perfectamente cómodo.
- Ofrece una excelente sensación de comodidad en el funcionamiento del ascensor.
- Compatibilidad con motores asíncronos (circuito cerrado o abierto) y síncronos (sin engranajes).
- Frecuencia portadora de 15 kHz
- Gran comodidad de viaje y postura precisa en el suelo independientemente de la carga.
- Fuerte par de arranque y conducción gracias al control vectorial.
- Ahorro de hasta un 40% en el consumo eléctrico del ascensor.
- En particular, al mantener bajo control la corriente del motor en ascensores con generadores, se evita su carga repentina en la red.
- Diseño especial para ascensores y parámetros específicos para aplicaciones de ascensores
- Refrigeración eficiente y silenciosa con 2 ventiladores de bajo volumen.
- Entradas y salidas de control completamente aisladas eléctricamente.
- Sobrecarga, sobretensión, subtensión, cortocircuito, baja corriente del motor, corriente desequilibrada del motor, falla momentánea de energía, fuga de fase, sobrecalentamiento del disipador de calor, falla a tierra, sobre torque y otras funciones básicas de protección.
- Opciones de potencia de 5,5, 7,5, 11 kW.

Features

- Easy set-up
- Travel values can be viewed on the screen.
- The starting compensation technique without load sensors ensures a perfectly comfortable start of the lift.
- It offers an excellent feeling of comfort in elevator operation.
- Compatibility with Asynchronous (closed or open loop) and Synchronous (gearless) motors.
- 15 kHz carrier frequency
- High travel comfort and precise stance on floors regardless of load.
- Strong starting and driving torque thanks to vector control.
- Savings of up to 40% on the electricity consumption of the elevator.
- In particular, by keeping the engine current under control in elevators with generators, their sudden loading into the network is prevented.
- Special design for elevators and parameters specific to elevator applications
- Efficient and silent cooling with 2 low-volume fans.
- Completely electrically isolated control inputs and outputs.
- Overload, overvoltage, undervoltage, short circuit, low motor current, unbalanced motor current, momentary power failure, phase leakage, heatsink overheating, earth fault, over torque and other basic protection functions.
- 5.5, 7.5, 11 kW power options.

TARJETAS DE CONTROL
CONTROL CARDS



Tarjeta De Control HT-81
HT-81 Control Card

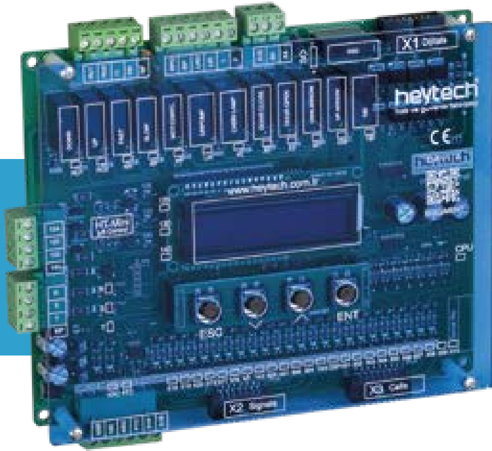
Características

- VVVF Operación rápida
- Conforme a las regulaciones En 81-1 / 2 + A3, 81-20,
- Funcionamiento hasta 16 paradas en paralelo.
- Operación dúplex
- Opciones de instalación en serie, paralela y lista para usar en el suelo y la cabina
- Soporte cabina doble puerta en la misma tarjeta
- Control de movimiento involuntario de la cabina (UCM) a través de la placa principal
- Relés de nivelación y espuma de puerta incorporados
- Detección automática de contactos de puerta puenteados
- Control de fase interno
- Control de contactores (KRC)
- Funciones de incendio, terremoto y funciones de elevador de bomberos
- Posibilidad de ajustar los pisos faltantes desde la parte superior e inferior en caso de trabajo en grupo
- La capacidad de copiar pozos con un codificador de motor
- Contador de tiempo de mantenimiento
- Sistema integrado de música y anuncios
- Almacenamiento y seguimiento de registros de errores
- Fácil montaje del panel y facilidad para hacer paneles de instalación listos para usar con tarjetas de terminales HEYTECH
- Con el apoyo de la función de retorno automático al piso (ups) en caso de corte de energía
- Carga completa, sobrecarga, carga mínima, funciones vatman
- Circuito de carga de la batería interna y relé del ventilador de la cabina en la placa de revisión
- Salidas internas de código binario gris

Features

- VVVF Fast operation
- Conforming to regulations En 81-1/2 +A3, 81-20,
- Operation up to 16 stops in parallel.
- Duplex operation
- Floor and cabin serial, parallel and ready-to-use installation options
- Cabin double door support on the same card
- Involuntary cabin movement (UCM) control via main board
- Built-in leveling and door foaming relays
- Automatic detection of bridged door contacts
- Internal phase control
- Contactor control(KRC)
- Fire, earthquake functions and firefighter elevator functions
- Ability to adjust missing floors from the top and bottom in case of group work
- The ability to copy wells with an engine encoder
- Maintenance time counter
- Built-in music and announcement system
- Storage and monitoring of error records
- Easy panel assembly and ease of making ready-made installation panels with HEYTECH terminal cards
- With the support of automatic return to floor feature (ups) in case of power cut
- Full load, overload, minimum load, vatman functions
- Internal battery charging circuit and cabin fan relay on the revision board
- Internal gray, binary code outputs

TARJETAS DE CONTROL
CONTROL CARDS



Minitarjeta de control HT-53
HT-53 Mini Control Card

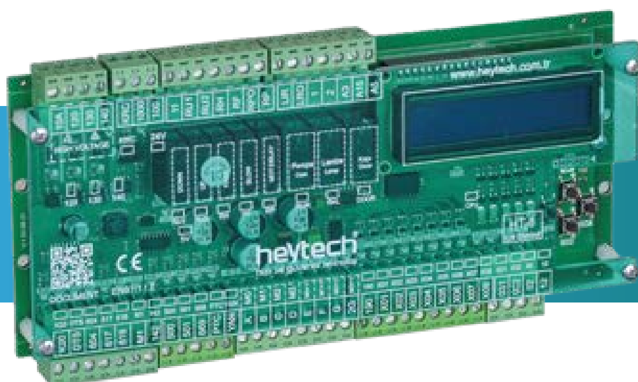
Características

- El control simple y aditivo puede funcionar hasta 10 paradas
- Tarjeta de control de elevación compatible con las normas EN81-1 / 2
- Relé de puerta automático incorporado
- La lámpara de llamada y los botones se pueden conectar al sistema mediante un cable
- Montaje sencillo y sin errores gracias a la placa de bornes incorporada
- Salida de comunicación serial del gabinete
- Parada de estacionamiento ajustable y la duración del viaje al parque
- Programación protegida por contraseña, protección de código de empresa contra uso no autorizado
- Entrada de interruptor biestable de contador para información de posición
- Tiempo de mantenimiento ajustable, aparece una advertencia en la pantalla LCD cuando ha expirado el tiempo de mantenimiento
- Movimiento manual a baja velocidad mediante botones de programa
- Protección contra cortocircuitos, salidas de pantalla ajustables para cada parada
- La elección del piso donde la puerta completamente automática de los ascensores con una sola puerta es completamente automática
- Capacidad para convertir salidas de pantalla a código gris o salida binaria
- Función de sobrecarga
- La elección de si la cabina se puede mover hasta los interruptores de límite o al nivel del piso durante la revisión
- Tiempo de lámpara de cabina ajustable, período de espera de la cerradura, período de espera en el piso, tiempo máximo de alta velocidad y tiempo máximo de baja velocidad
- Salidas de contacto de relé SA para flechas de dirección, señal de fuera de servicio y señal de ocupado; señal de entrada del socio para estas salidas

Features

- Simple and additive control can work up to 10 stops
- Lift Control Card Compliant with EN81-1/2 Standards
- Built-in automatic door relay
- The call lamp and buttons can be connected to the system via a cable
- Simple and error-free assembly thanks to the built-in terminal board
- Cabinet serial communication output
- Adjustable parking stop and the duration of the trip to the park
- Password protected programming, company code protection against unauthorized use
- Counter bistable switch input for position information
- Adjustable maintenance time, warning appears on the LCD screen when the maintenance time has expired
- Manual movement at slow speed using program buttons
- Short circuit protection, adjustable display outputs for each stop
- The choice of the floor where the fully automatic door of elevators with only one door is fully automatic
- Ability to convert display outputs to gray code or binary output
- Overload function
- The choice of whether the cabin can be moved up to the limit switches or floor level during the overhaul
- Adjustable cabin lamp time, lock waiting period , floor waiting period , maximum high speed time and maximum low speed time
- SA relay contact outputs for direction arrows, out-of-service signal and busy signal; signal partner input for these outputs

TARJETAS DE CONTROL
CONTROL CARDS



Tarjeta De Control HT-8
HT-8 Control Card

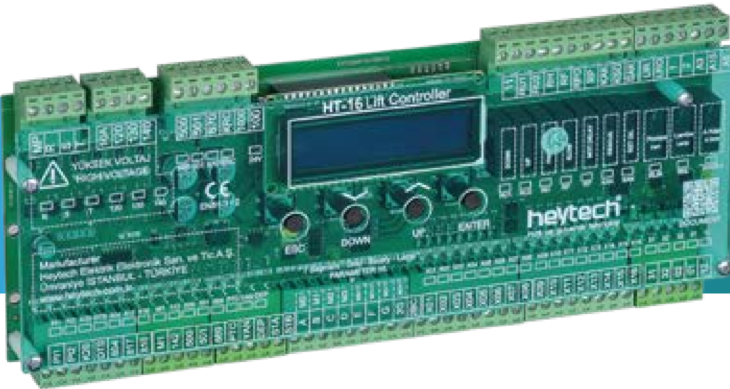
Características

· Diseño pequeño y ergonómico
· Cumple con la norma EN 81-1 / 2 y las regulaciones MEY (Reglamento de seguridad de maquinaria) -2006_42_AT
· Parámetro especial para ascensores discapacitados
· VVVF, operación de velocidad única, velocidad doble
· Protección con Contraseña
· Parada de estacionamiento ajustable y la duración del viaje al parque
· Movimiento en revisión mediante botones de programa
· 5-Flechas direccionales Configuraciones separadas con función de flash al detenerse y avanzar
· Salidas digitales y de señal protegidas contra cortocircuitos
· 7 segmentos, código Gray, código Gray + 1, código binario, código binario + 1, opción de salida de piso
· Entradas y salidas de control interno para puerta automática
· Paralelo 8 paradas
· Botón doble de 4 paradas
· Control de Termistores PTC
· Control de contactores KRC
· Fuego, terremoto, control de sobrecarga

Features

· Small and ergonomic design
· Complies with EN 81-1/2 standard and MEY (Machinery Safety Regulation)-2006_42_AT regulations
· Special parameter for disabled lifts
· VVVF, Single speed, Double speed Operation
· Password Protection
· Adjustable parking stop and the duration of the trip to the park
· Movement in revision using program buttons
· 5-Directional arrows Separate settings with Flash feature when stopping and going
· Short circuit protected digital and signal outputs
· 7 segments, Gray code, Gray+1 code, Binary code, Binary+1 code, Floor exit option
· Internal control inputs and outputs for automatic door
· Parallel 8 Stops
· 4 Stops Double button
· PTC Thermistor Control
· KRC Contactor Control
· Fire, Earthquake, Overload control

TARJETAS DE CONTROL
CONTROL CARDS



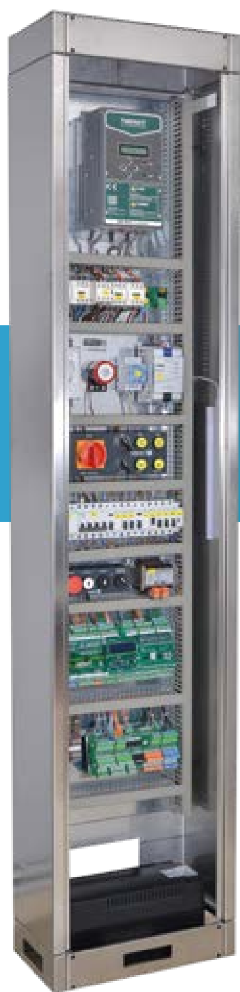
Tarjeta De Control HT-16
HT-16 Control Card

Características

• Operación VVVF de velocidad única, doble velocid-ad
• Cumple con la norma EN 81-1 / 2 y las regulaciones MEY (Reglamento de seguridad de maquinaria) -2006_42_AT
• Trabajo dúplex
• 5 opciones de idioma diferentes
• Parámetro especial para ascensores discapacitados
• Control de contactores KRC
• Protección con contraseña
• Modo de recuperación
• Salida ding dong
• 16 paradas control complejo y simple
• Recogiendo 8 paradas
• Recogiendo 16 paradas (con tarjeta serial)
• 8 paradas doble pulsador (con tarjeta serial)
• Cargador de batería incorporado (en la tarjeta de serie)
• Flechas direccionales Configuraciones separadas con función de flash al detenerse y avanzar
• Pantalla LCD de 2 líneas y 16 caracteres y teclado de 4 teclas
• Circuito de protección de motor secuencial de fase incorporado
• Entradas y salidas de control interno para dos puertas automáticas
• Salidas digitales y de señal protegidas contra cortocircuitos
• 7 segmentos, código Gray, código Gray + 1, código binario, código binario + 1, opción de salida de piso
• Entrada de sensor biestable de contador para información de posición
• Parada de estacionamiento ajustable y la duración del viaje al parque
• Opcionalmente, de llevar la cabina a la primera parada cuando llegue la primera energía
• Movimiento manual a baja velocidad mediante botones de programa
• función de sobrecarga

Features

• Single speed, Double speed, VVVF operation
• Complies with EN 81-1/2 standard and MEY (Machin-ery Safety Regulation)-2006_42_AT regulations
• Duplex work
• 5 different language options
• Special parameter for disabled lifts
• KRC Contactor control
• Password protection
• Recovery mode
• Ding dong output
• 16 stops complex and simple control
• Picking down 8 stops
• Picking down 16 stops (with serial card)
• 8 stops double button (with serial card)
• Built-in battery charger (on the serial card)
• Directional arrows Separate settings with Flash feature when stopping and going
• 2-line 16-character LCD display and 4-key keyboard
• Built-in phase sequential motor protection circuit
• Internal control inputs and outputs for two automatic door
• Short circuit protected digital and signal outputs
• 7 segments, Gray code, Gray+1 code, Binary code, Binary+1 code, Floor exit option
• Counter bistable sensor input for position informa-tion
• Adjustable parking stop and the duration of the trip to the park
• Optionally, of taking the cabin to the first stop when the first energy arrives
• Manual movement at slow speed using program buttons
• Overload function



PANELES DE CONTROL
CONTROL PANELS

MRL Kumanda Panosu
Panel De Control Sin Engranajes MRL
HSI DRİVER / HT-81

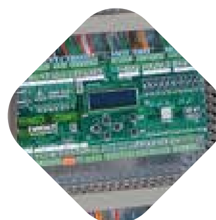
Características

- EN 81-1/2 +A3, 81-20, conforme a las regulaciones
- Adecuado para Geared y Gearless máquinas
- Suelo y cabina serie, paralelo e instalación lista para usar opciones en una tarjeta
- Sistema integrado de música y anuncios
- Cuadro eléctrico incorporado

Features

- EN 81-1/2 +A3, 81-20, conforming to regulations
- Suitable for Geared & Gearless machines
- Floor and cabin serial, parallel and ready-to-use installation options on one card
- Built-in music and announcement system
- Built-in electrical panel







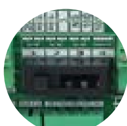
Panel De Control MR
Panel De Control Sin Engranajes MR
HSI DRİVER / HT-81

Características

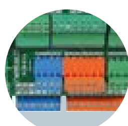
- De acuerdo con la normativa de En 81-1/2 +A3, 81-20
- Adecuado para Geared y Gearless máquinas
- Función de copia de pozo con motor codificador
- Instalación simple
- Fácil montaje de paneles y facilidad de hacer una instalación lista para usar paneles con tarjetas terminales HEYTECH
- Movimiento involuntario de automóviles (UCM) control sobre la placa principal

Features

- In accordance with the regulations of En 81-1/2 +A3, 81-20
- Suitable for Geared & Gearless machines
- Well copy feature with motor encoder
- Simple installation
- Easy panel assembly and ease of making ready-made installation panels with HEYTECH terminal cards
- Unintentional car movement (UCM) control over the main board



Baypas



Renkli (Colored)



PANELES DE CONTROL
CONTROL PANELS



Panel De Control MR
MR Control Panel

Características

- Cumple con EN81-1/2 y
- Reglamento MEY-2006_42_AT
- Adecuado para Geared y Gearless máquinas
- Modo de recuperación con UPS
- 16 paradas complejas y simples control
- 5 opciones de idioma diferentes
- Secuencial de fase incorporado circuito de protección de motores

Features

- Complies with EN81-1/2 and MEY-2006_42_AT regulations
- Suitable for Geared & Gearless machines
- Recovery mode with UPS
- 16 stops complex and simple control
- 5 different language options
- Built-in phase sequential motor protection circuit



Panel De Control De Doble Velocidad
Single & Two Speed Control Panels
HT-16

Características

- Cumple con EN81-1/2 y
- Reglamento MEY-2006_42_AT
- 16 paradas complejas y simples control
- Secuencial de fase incorporado circuito de protección de motores
- Recolectando 16 paradas abajo (con tarjeta serial)
- Carga de batería interna (en tarjeta de serie)
- Control de contactores KRC
- Protección de contraseña

Features

- Complies with EN81-1/2 and MEY-2006_42_AT regulations
- 16 stops complex and simple control
- Built-in phase sequential motor protection circuit
- Collecting 16 stops down (with serial card)
- Internal battery charging (on serial card)
- KRC Contactor control
- Password protection

ELEVADORES / MONSARJ
PANEL DE CONTROL
HOMELIFT / MONCHARGER
CONTROL PANEL



Tablero De Control HT-8
HT-8 Control Card

Características

- Operación monofásica 220V
- Diseño de tamaño pequeño
- Instalación simple
- Parada precisa gracias al accionamiento VVV F
- Opción de completar kata con ups

Features

- 220V single phase operation
- Small size design
- Simple installation
- Precise stop thanks to VVV F drive
- Option to complete kata with ups



Caja De Revisión HT-81
HT-81 Revision Box

Características

- En 81-1/2 +A3, 81-20, conforme a regulaciones
- Música y anuncios incorporados sistema
- Circuito de carga de batería interno y relé del ventilador de la cabina en el tablero de revisión
- Salidas internas de código binario gris
- Suelo y cabina serie, paralelo y opciones de instalación listas para usar
- Soporte de doble puerta de cabina en el misma tarjeta

Features

- En 81-1/2 +A3, 81-20, conforming to regulations
- Built-in music and announcement system
- Internal battery charging circuit and cabin fan relay on the revision board
- Internal gray, binary code outputs
- Floor and cabin serial, parallel and ready-to-use installation options
- Cabin double door support on the same card



Caja De Revisión HT-16
HT-16 Revision Box

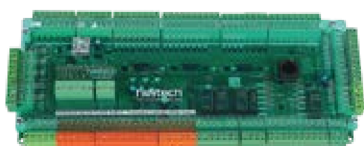
Características

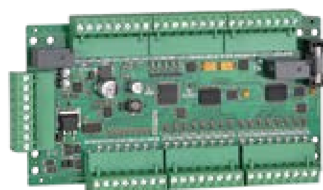
- Recogida de 16 paradas
- Botón doble de 8 paradas
- Carga de batería interna
- función de sobrecarga
- Salida de ding dong

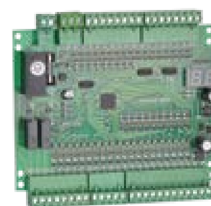
Features

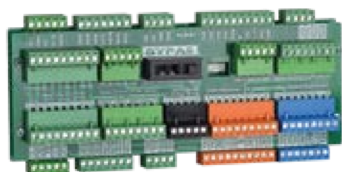
- Picking down 16 stops
- 8 stops double button
- Internal battery charging
- overload function
- Ding dong output

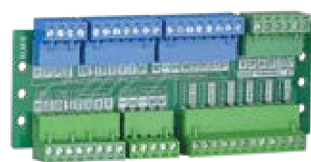
PRODUCTOS AUXILIARES
AUXILIARY PRODUCTS

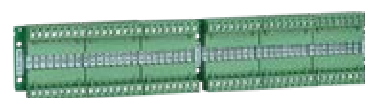

HT-81 Seri Kart
(Serial Card)

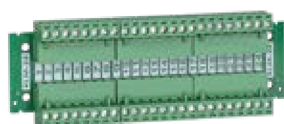

HT-16-8 Seri Kart
(Serial Card)


HT-53 mini Seri Kart
(Serial Card)

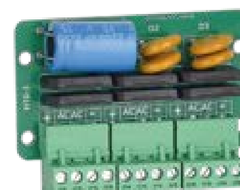

KLM-81 Pano Klemens Kartı
(Panel Terminal Card)

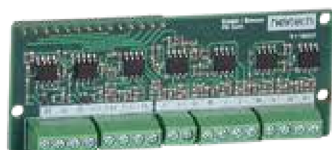

KLM-K Kuyu Dibi Klemens Kartı
(Pit Terminal Card)


KLM-48 Sıra Klemens Kartı
(48 Pin Terminal Card)


KLM-24 Sıra Klemens Kartı
(24 Pin Terminal Card)


HT- D Diyot Kartı
(Diode Card)


HTD-3 Diyot Kartı 3'lü
(48 Pin Terminal Card)


HSI-EC Dişlisiz Enkoder Kartı
Gearless PG Card Endat/Sincos/SSI/Bıss


HT-DOOR Kapı Kartı
(Door card)


HT-Anons P
(HT-Announce P)


HT-BİS Manyetik Şalter
Magnetic Swich (Bistable)


HT-MONO Manyetik Şalter
Magnetic Swich (Monostable)


HT-MONO L Manyetik Şalter Işıklı
Magnetic Swich (Monostable) Light

MATERIALES DE PANELES

PANEL MATERIALS



UPS
1500VA / 2000VA



UPS
60 VDC



Akü 12V 7,9 Amper
Batery 12V 7,9 Amper



Fotosel
Photocell



Artırımlı Enkoder
İncremental Encoder



EMC Filtre
30 / 50 Amper



Ferit Nüve
Ferrite Core



Faz Koruma Rölesi
Phase Control Relay



3 Kutuplu Otomatik Sigortalar
3 Pole Automatic Fuses



Otomatik Sigortalar
Auto Fuses



Kontaktör - AC 220V
Contactors - AC 220V



Smps Güç Kaynağı
220VAC / 24V DC



Dişlisiz Kontrol Paneli
MRL Control Paneli



Mıknatıs (Yuvarlak 10cm - 30cm)
Magnets (Round 10cm - 30cm)



El Terminali 4'lü
(Hand Terminal)



El Terminali 5'li
(Hand Terminal)



Kuyu Dibi Kutusu
(Pit Box)



Kutulu Aydınlatma Butonu
(Well Lighting Button)



Kutulu Reset Anahtarı
(Well Reset Switch)



Kutulu Stop
(Stop Box)



Kutulu Işıklı Buzzer
(Light Buzzer)



Trafo
(Transformer)



Şifeli.Rfıd Geçiş Sistemi
(Acces Control Systems)

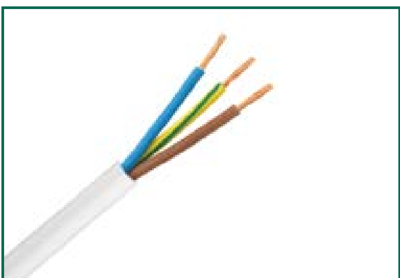


Frenleme Direnci
(Braking Resistor)

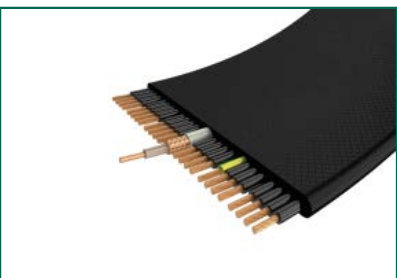


Limit Switch

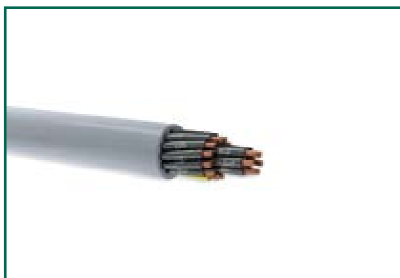
CABLE - LISTO INSTALACION – BOTONES
CABLE - READY INSTALLATION - BUTTONS



Fiş Kilit Kablosu
(Plug Lock Cable)



Flexable Kablo
(Flexable Cable)



18X0,75mm Kablo
(18X0,75mm Cable)



KK1 - Kat Butonyeri
(Floor Button)



KB2 – Kabin Butonyeri
(Surface Mounted - Cabin Button)



KB1 – Kabin Butonyeri
(Surface Mounted - Cabin Button)



KK3 - Kat Butonyeri
(Floor Button)



KK2 - Kat Butonyeri
(Floor Button)

NOTAS
NOTES

heytech®
hızlı ve güvenilir teknoloji



Heytech Elektrik Elektronik San. ve Tic. A.Ş
Altınşehir Mh, Meriç Sk.
No 12/A Ümraniye / İSTANBUL

Çağrı merkezi / Call center:
+90 (850) 260 0053
info@heytech.com.tr
www.**heytech**.com.tr

Sales Department:
Gsm: +905551435301
satis@heytech.com.tr

Tecnical Departmant:
Gsm: +905468616583
yunus@heytech.com.tr

